

ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS	15
PRESENTACIONES	19
Ignacio Villaverde. Rector de la Universidad de Oviedo	21
José Manuel Vaquero	25
Soledad Álvarez	29
José Antonio Vega	33
Preludio	37
I. LA ALERTA: NUEVO PELIGRO BIOLÓGICO EN CHINA	41
Brote de neumonía vírica en Wuhan (Hubei-China)	44 45
Wuhan, ciudad confinada	46 47
Imágenes del SARS-CoV-2 al microscopio electrónico	48 49
Origen del SARS-CoV-2. La Teoría del Murciélago	50 51
La pandemia COVID-19	52 53
II. LA EXPANSIÓN DEL VIRUS	
II.a. LA ESPAÑA ASOLADA	55
El virus se expande fuera de China	58 59
El diagnóstico médico	60 61
El diagnóstico de laboratorio	62 63
La cara y la cruz de las residencias de ancianos	64 65
La hospitalización	66 67
Réquiem por los que nos han dejado	68 69
8 de marzo	70 71

Estado de alarma en España. El confinamiento	72 73
Las plazas y las calles vacías	74 75
Los aplausos a las 20:00 h	76 77
Las caceroladas a las 21:00 h	78 79
La diosa Durga (la que puede con todo)	80 81
Pasillo y lugar de juegos	82 83
Cuarto de estar y salón de baile	84 85
El teletrabajo	86 87
La soledad	88 89
Día de la Madre. Las recuperaciones	90 91
Día de la Madre. <i>In Memoriam</i>	92 93
Hospital de campaña IFEMA. Misión cumplida	94 95
II. LA EXPANSIÓN DEL VIRUS	
II.b. LA CRISIS ECONÓMICA	97
Los Gobiernos ante la pandemia	100 101
La crisis mundial	102 103
La crisis económica en España	104 105
El euro se tambalea	106 107
La Cumbre Europea para la Recuperación	108 109
III. CESE DEL CONFINAMIENTO. LA DESESCALADA	111
Del estado de alarma a la nueva normalidad	114 115
Las prórrogas del estado de alarma	116 117
Los estudios predictivos	118 119
Los EPI (equipos de protección individual)	120 121
Las mascarillas	122 123

El buen Gobierno	124 125
Buscando al líder	126 127
Cierre de empresas: aumento del paro	128 129
Las colas del hambre	130 131
Las manifestaciones contra el Gobierno	132 133
El HUCA, hospital ejemplar	134 135
El proverbio del pez y la caña	136 137
España de luto a 21 de junio	138 139

IV. OTROS EVENTOS 141

Día mundial del Medio Ambiente	144 145
El planeta se recupera	146 147
Los residuos sanitarios	148 149
Las manifestaciones antirracistas I	150 151
Las manifestaciones antirracistas II	152 153
Los Premios Princesa de Asturias 2020	154 155
Algunos eventos no celebrados	156 157
La pandemia a 21 de junio	158 159

V. EL VIRUS SARS-CoV-2 (COVID-19) 161

La ciencia tiene la palabra	164 165
Estructura de la COVID-19	166 167
Productos de limpieza y desinfección	168 169
El ciclo del SARS-CoV-2 (COVID-19)	170 171
Estructura del genoma SARS-CoV-2	172 173
Test qRT-PCR (Polymerase Chain Reaction)	174 175
Los test serológicos	176 177

Los test de antígenos	178 179
Lucha entre el sistema inmune y el coronavirus I	180 181
Lucha entre el sistema inmune y el coronavirus II	182 183
Antivirales bajo estudio: nivel de actuación	184 185
Vacunas basadas en proteínas	186 187
Vacunas basadas en ácidos nucleicos	188 189
Vacunas basadas en virus enteros	190 191
VI. EPÍLOGO	193
La pandemia presente vs. futuro	196 197